

平成28年度 辻堂浄化センター 維持管理データ

1. 流入水量(1日平均) 96,510 m³/日
2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 63.95 t/日
3. 脱水ケーキ焼却量(1日平均) 99.84 t/日
4. 焼却灰発生量(1日平均) 2.36 t/日

5. 水質精密試験結果(年平均値)

測定項目	流入下水	放流水	排水基準
水温 [°C]	21	23	-
透視度 [度]	5.4	100<	-
水素イオン濃度 [-]	8.0	6.9	5.8~8.6
浮遊物質 [mg/L]	140	2	40
生物化学的酸素要求量 [mg/L]	200	3.7	15
化学的酸素要求量 [mg/L]	110	8.0	25
窒素含有量 [mg/L]	35	17	-
アンモニア性窒素 [mg/L]	19	6.8	-
亜硝酸性窒素 [mg/L]	<0.1	0.5	-
硝酸性窒素 [mg/L]	2.7	6.3	-
有機性窒素 [mg/L]	14	3.3	-
塩化物イオン [mg/L]	32	86	-
カドミウム及びその化合物 [mg/L]	<0.003	<0.003	0.03
シアン化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	1
有機燐化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	0.2
鉛及びその化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	0.1
六価クロム化合物 [mg/L]	<0.05	<0.05	0.5
砒素及びその化合物 [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
水銀及び7種水銀 その他の水銀化合物 [mg/L]	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀化合物 [mg/L]	<0.0005	<0.0005	不検出
ポリ塩化ビフェニル [mg/L]	<0.0005	<0.0005	0.003
トリクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
テトラクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
ジクロロメタン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.2
四塩化炭素 [mg/L]	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.04
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	1
シス1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.4
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002	3
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.06
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.02
1,4-ジオキサン [mg/L]	<0.05	<0.05	0.5
チウラム [mg/L]	<0.005	<0.005	0.06
シマジン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.03
チオベンカルブ [mg/L]	<0.005	<0.005	0.2
ベンゼン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
セレン及びその化合物 [mg/L]	<0.001	<0.001	0.1
ほう素及びその化合物 [mg/L]	0.09	0.06	230
ふっ素及びその化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	15
ルマルヘキサン抽出物質含有量 [mg/L]	17	<1	5
フェノール類含有量 [mg/L]	<0.2	<0.2	0.5
銅含有量 [mg/L]	<0.05	<0.05	3
亜鉛含有量 [mg/L]	0.07	0.02	2
溶解性鉄含有量 [mg/L]	<0.08	<0.08	10
溶解性マンガン含有量 [mg/L]	<0.03	<0.03	1
クロム含有量 [mg/L]	<0.05	<0.05	2
大腸菌群数 [個/mL]	130000	60	3000
一般細菌数 [個/mL]	2230000	1800	-
磷含有量 [mg/L]	3.5	1.7	-
ニッケル及びその化合物 [mg/L]	<0.06	<0.06	1
陰イオン界面活性剤 [mg/L]	4.6	<0.03	-

※基準値:「水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)」及び「神奈川県生活環境の保全等に関する条例(平成9年神奈川県条例第35号)」,「下水道法(昭和33年法律第79号)」による基準

※網掛けの数値は、分析時に前処理フィルターの洗浄不足によるコンタミネーションがあったため、参考値とする。

6. ダイオキシン類測定結果(年平均値)

	流入下水	放流水	排水基準
単位 [pg-TEQ/L]	0.13	0.0032	10

7. 焼却炉排ガスダイオキシン類測定結果

	一号炉	三号炉	排出基準
単位 [ng-TEQ/Nm ³]	0.0011	0.0000023	5